

# ДОПОВНЕННЯ ДО ВИДОВОГО СКЛАДУ МІКСОМІЦЕТІВ ЛУГАНСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА

Морозова І.І.

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна,  
пл. Свободи, 4, м. Харків, 61077, Україна,  
e-mail: irina\_muxo@mail.ru

У порівнянні з іншими регіонами, південно-східна частина України залишається малодослідженою в плані вивчення біоти міксоміцетів (Дудка та ін., 2009). Перші, уривчасті відомості про міксоміцети Луганщини були опубліковані у роботі М.М. Підопличка, яка датована 1932 р. (Підопличка, 1932). Цей вчений проводив дослідження у декількох пунктах Луганщини, але його збори фактично не потрапили на територію існуючого наразі природного резервату - Луганського природного заповідника.

У 2005 р. співробітниками відділу мікології Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ було організовано першу спеціалізовану мікологічну експедицію на територію Луганського природного заповідника. У межах експедиції проф. І.О. Дудкою були розпочаті дослідження міксоміцетів цього об'єкту природно-заповідного фонду України. За результатами її роботи було знайдено 19 видів міксоміцетів, серед яких 10 виявилися новими для території Луганщини (Дудка, 2005).

У 2010 р. до дослідження грибів Луганського природного заповідника долучилися співробітники Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. У жовтні цього року під час експедиції до Станично-Луганського відділення даного природного резервату О.Ю. Акуловим були зібрані зразки плодових тіл міксоміцетів. Ці зразки були ідентифіковані за стандартними методиками з використанням сучасної літератури (Nannenga-Bremekamp, 1991; Lado, 1997; Ing, 1999) та інсеровані до гербарію кафедри мікології та фітоімуннології ХНУ ім. В.Н. Каразіна - CWU (Мус). Наразі ми подаємо список з 14 видів, який доповнює існуючі відомості про міксоміцети Луганщини.

PROTOSTELIALES: *Ceratiomyxa fruticulosa* (O. F. Mull.) T. Macbr.

LICEALES: *Lycogala epidendrum* (L.) Fr.

PHYSARALES: *Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf., *Badhamia panicea* (Fr.) Rostaf., *Didymium squamulosum* (Alb. et Schwein.) Fr., *Fuligo intermedia* T. Macbr., *F. leviderma* H. Neubert, Nowotny et K. Baumann, *Fuligo septica* (L.) F. H. Wigg., *Mucilago crustacea* F. H. Wigg., *Physarum album* (Bull.) Chevall., *Ph. flavicomum* Berk., *Ph. viride* (Bull.) Pers.

STEMONITALES: *Comatricha* cf. *laxa* Rostaf.

TRICHIALES: *T. varia* (Pers. Ex J. F. Gmel.) Pers.

У порівнянні з даними І.О. Дудки, серед знайдених нами видів чотири було зареєстровано повторно. Це такі широко розповсюджені види, як *C. fruticulosa*, *L. epidendrum*, *M. crustacea* та *T. varia*. Решта 10 видів виявилися новими для території заповідника.

Переважна більшість виявлених нами видів належить до порядку Physarales, що, на нашу думку, може бути пов'язано з сезоном збору зразків. Зокрема, за літературними даними відомо, що види роду *Badhamia* (Physarales) частіше трапляються саме в осінню пору року (Nannenga-Bremekamp, 1991).

На видовий склад міксоміцетів істотно впливає субстрат. За даними літератури, представники порядку Physarales домінують серед кортікофільних, підстилкових та мікофільних видів міксоміцетів (Леонтьев, 2007). Більшість проаналізованих нами зразків було знайдено саме на корі та відмерлих рештках трав'янистих рослин, а два зразки виду *Physarum flavicomum* Berk. розвивалися на плодових тілах гриба *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers.

Роботу виконано під керівництвом к.б.н. О.Ю. Акулова.

**Summary.** Data on myxomycetes of Lugansky Nature Reserve are completed. List consisting of 14 species of myxomycetes is presented. Most of species found belong to Physarales, which may be related to substrate and seasonal peculiarities.